

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年9月13日 (13.09.2001)

PCT

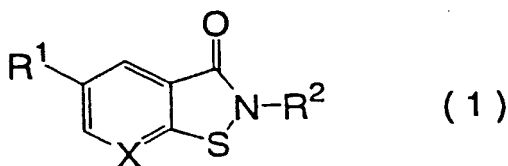
(10) 国際公開番号
WO 01/66112 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 31/428, 31/437, A61P 1/04, 31/04, 43/00 // C07D 275/04, 513/04
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/01618
- (22) 国際出願日: 2001年3月2日 (02.03.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2000-62012 2000年3月7日 (07.03.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒101-8535 東京都千代田区神田司町2丁目9番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 梶原正宏 (KAJIWARA, Masahiro) [JP/JP]; 〒352-0016 埼玉県新座市馬場2丁目12番地9号 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 亀井弘勝 (KAMEI, Hirokatsu); 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町4丁目5番20号 住宅金融公庫・住友生命ビル12F あい特許事務所内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, ID, IN, KR, MX, SG, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: UREASE INHIBITORS

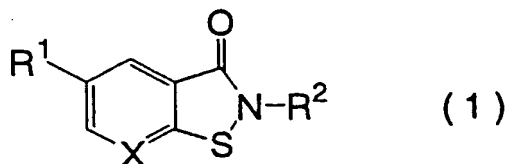
(54) 発明の名称: ウレアーゼ阻害剤



such as chronic gastritis and gastroduodenal ulcer.

(57) 要約:

一般式 (1)



[式中、R¹は水素原子又はアミノ基を、R²は水素原子、低級アルキル基又はアセチル基を、Xは炭素原子又は窒素原子を、それぞれ示す。]で表わされるイソチアゾール誘導体を有効成分として含有するウレアーゼ阻害剤及び抗ヘリコバクター・ピロリ剤。本薬剤は、ヘリコバクター・ピロリ菌のウレアーゼに起因する慢性胃炎、胃・十二指腸潰瘍等の胃腸疾患の予防及び治療に有効である。